

第8回SPring-8産業利用報告会 プログラム

9月8日(木)

セッション1:挨拶			
12:30-12:40	主催者代表挨拶 白川 哲久 (財)高輝度光科学研究センター 理事長		
セッション2:サンビーム成果報告会			
12:40	梶島 賀敬	川崎重工(株)共同体運営委員長	挨拶
12:45-13:10	淡路 直樹	(株)富士通研究所	フーリエ変換ホログラフィー法によるin-situナノ・イメージング
13:10-13:35	山崎 孝則	(株)日立製作所	放射線・熱劣化を受けたポリマ中の酸化防止剤の挙動解析
13:35-14:00	沖 充浩	(株)東芝	XAFSを用いた工業材料中に含まれる環境規制物質の価数評価
14:00-14:25	飯原 順次	住友電気工業(株)	環境製品、リサイクル技術開発のための放射光利用
14:25-14:50	清瀧 元	川崎重工業(株)	貴金属担持各種酸化物排ガス浄化触媒の劣化機構に関する検討
14:50-15:00	-休憩- (10分)		
セッション3:重点産業利用課題報告会			
15:00-15:20	今井 英人	(株)日産アーク	酸化物系非白金燃料電池触媒の活性点解析
15:20-15:40	渡邊 由美子	昭和電工(株)	XAFSによるグリーンケミカルプロセス用ヘテロポリ酸触媒の構造解析
15:40-16:00	金子 房恵	住友ゴム工業(株)	軟X線を用いたポリマー化学状態解析
16:00-16:20	永田 晃基	明治大学	放射光を用いたLSI絶縁膜プロセスの評価
16:20-16:40	馬路 哲	住ベリサーチ(株)	熱イミド化過程におけるポリイミド薄膜の結晶化in-situ評価
16:40-17:00	土井 教史	住友金属工業(株)	大型二次元ピクセル検出器を用いた鉄スケールウスタイト変態挙動のin situ観察
17:40-19:30	技術交流会 (計算科学センタービル 2F)		

9月9日(金)

セッション4:豊田ビームライン成果報告			
9:30-9:50	畑中 達也	(株)豊田中央研究所	燃料電池用電極触媒の実作動状態XAFS解析
9:50-10:10	光岡 拓哉	(株)豊田中央研究所	時分割XAFS等を用いた硫黄架橋系水素化NBRの架橋状態解析
セッション5:兵庫県成果報告会			
10:10-10:15	松井 純爾	兵庫県放射光ナノテク研究所	挨拶
10:15-10:35	佐野 則道	P&Gイノベーション合同会社	μ CT/ μ XRD複合法による石鹼の構造評価
10:35-10:55	中根 慎護	日本電気硝子(株)	ガラスに含まれる鉄イオンの状態分析
10:55-11:15	菅野 宏明	(株)三井化学分析センター	ポリオレフィン系材料の成型品における結晶構造の評価事例紹介
11:15-11:25	-休憩- (10分)		
11:25-11:45	津坂 佳幸	兵庫県立大学	高平行度X線マイクロビームの現状
11:45-12:05	木下 博雄	兵庫県立大学	もう一つの放射光産業利用(ここまでの極端紫外線リソグラフィ)
12:20-16:00	昼食及びポスター発表		